

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **2002163593 A**

(43) Date of publication of application: **07.06.02**

(51) Int. Cl.

G06F 19/00
G06F 17/21

(21) Application number: **2000357230**

(71) Applicant: **DAINIPPON PRINTING CO LTD**

(22) Date of filing: **24.11.00**

(72) Inventor: **ETSUNO MASAHIRO**

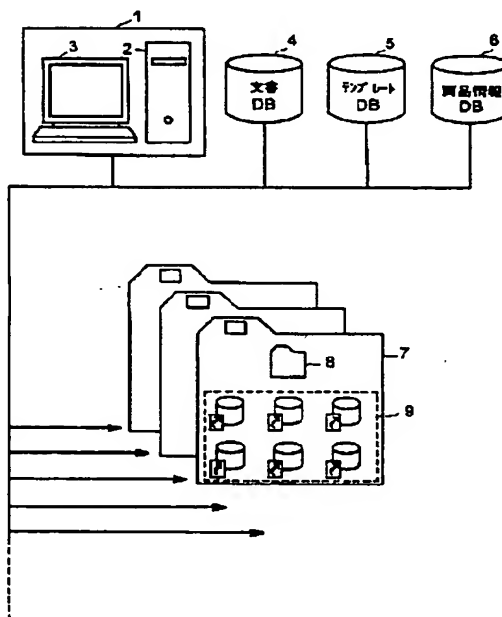
(54) DOCUMENT CREATION SUPPORT SYSTEM

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a support system, which allows users to quickly and easily create documents as a sales promotion tool.

SOLUTION: A desired template is selected from a plurality of document templates, which are made using DTP software. In addition, necessary information is selected from merchandise information housed in a merchandise information database. As a result, the selected merchandise information is flowed into the selected document template through a data-flow device, and then a document is completed.

COPYRIGHT: (C)2002,JPO



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-163593

(P2002-163593A)

(43) 公開日 平成14年6月7日(2002.6.7)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	フォーマット(参考)
G 0 6 F 19/00	3 0 0	G 0 6 F 19/00	3 0 0 A 5 B 0 0 9
17/21	5 3 8	17/21	5 3 8 M

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 7 頁)

(21) 出願番号 特願2000-357230(P2000-357230)

(22) 出願日 平成12年11月24日(2000.11.24)

特許法第30条第1項適用申請有り

(71) 出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72) 発明者 越野 昌博

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74) 代理人 100085501

弁理士 佐野 静夫

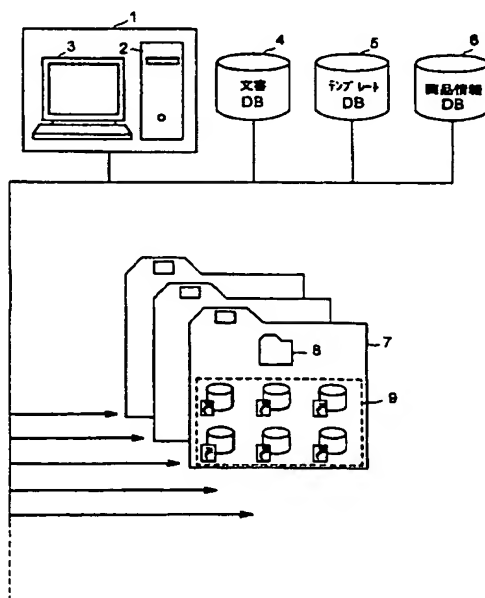
Fターム(参考) 5B009 ND01 ND02

(54) 【発明の名称】 文書作成支援システム

(57) 【要約】

【課題】 販売促進ツールとしての文書を手早く容易に作成することのできる支援システムを提供する。

【解決手段】 DTPソフトウェアにより作成された複数の文書テンプレートの中から所望のものを選択する。また、商品情報データベースに格納された商品情報の中から必要なものを選択する。すると、選択された商品情報が選択された文書テンプレートに、流し込み装置によって流し込まれ、文書が完成する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 次の構成要素を含む文書作成支援システム：

・(a) DTPソフトウェア

(b) 前記DTPソフトウェアにより作成された複数の文書テンプレート

(c) 商品情報を格納する商品情報フォルダ

(d) 前記複数の文書テンプレートのうち選択されたものに、前記商品情報フォルダの中から抽出された商品情報を流し込む流し込み装置

【請求項2】 前記文書テンプレートは見積書テンプレートを含み、前記商品情報は価格情報を含み、見積書テンプレートと商品を選択することにより当該商品の見積書が作成されることを特徴とする請求項1に記載の文書作成支援システム。

【請求項3】 前記文書テンプレートが、店頭POP、プライスカード、販促チラシ、提案書、商品一覧表、見積書のうちの少なくとも2つ以上のテンプレートを含んでいることを特徴とする請求項1または請求項2に記載の文書作成支援システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は文書、とりわけ販売促進ツールとしての文書の作成を支援するシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】 セールス活動においては、店頭POP、プライスカード、販促チラシ、提案書、見積書といった多様な文書の作成が必要になる。従来これらの文書の作成は、せいぜいDTP (desktop publishing) ソフトウェアを使用するくらいのことで、省力化、省時間化が進んでいるとは言いがたかった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 本発明は、販売促進ツールとしての文書を手早く容易に作成することのできる支援システムを提供しようとするものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】 請求項1に記載の発明では文書作成支援システムが次の構成要素を含むものとした。

(a) DTPソフトウェア

(b) 前記DTPソフトウェアにより作成された複数の文書テンプレート

(c) 商品情報を格納する商品情報フォルダ

(d) 前記複数の文書テンプレートのうち選択されたものに、前記商品情報フォルダの中から抽出された商品情報を流し込む流し込み装置。

【0005】 請求項2に記載の発明では、請求項1に記載のものにおいて、文書テンプレートは見積書テンプレートを含み、前記商品情報は価格情報を含み、見積書テ

ンプレートと商品を選択することにより当該商品の見積書が作成されるものとした。

【0006】 請求項3に記載の発明では、請求項1または請求項2に記載のものにおいて、文書テンプレートが、店頭POP、プライスカード、販促チラシ、提案書、商品一覧表、見積書のうちの少なくとも2つ以上のテンプレートを含んでいることとした。

【0007】

【発明の実施の形態】 図1に本発明の文書作成支援システムの一実施形態の構成を示す。1はコンピュータで、本体2とディスプレイ3を備える。コンピュータ1には後述する流し込みソフトウェアがインストールされている。4、5、6はコンピュータ1に接続されたデータベースで、4は文書データベース、5はテンプレートデータベース、6は商品情報データベースである。

【0008】 以下、上記文書作成支援システムの働きを説明する。テンプレートデータベース5には、DTPソフトウェアにより作成された複数の文書テンプレートが格納されている。文書テンプレートの種類としては「店頭POP」「プライスカード」「販促チラシ」「提案書」「商品一覧表」「見積書」といったものがある。

【0009】 商品情報データベース6には商品情報が格納されている。商品情報は個別の商品毎に1単位としてまとめられており、図2に示すように「品番」「品名」「価格」「当店価格」「JANコード」「サイズ」「ワット数」といった入力項目が用意されている。商品の画像、あるいは特性図等の図表といった情報は、別フォルダへのリンクという形で含ませてある。

【0010】 文書データベース4には、文書テンプレートと商品情報とが組み合わさった、完成品の文書が格納されている。

【0011】 文書作成にあたっては、コンピュータ1で流し込みソフトウェアを立ち上げる。ここで「流し込み」とは、文書テンプレートの空欄に、そこに入るべきデータを自動的にインプットすることをいう。すなわちこの場合、コンピュータ1は流し込み装置として機能する。流し込みソフトウェアを立ち上げると、文書テンプレートの情報と商品情報とを受け入れるフォルダ7が自動的に生成される。テンプレートデータベース5から文書テンプレート8を選択し、この文書テンプレート8に盛り込むべき商品情報9を商品情報データベース6から選択すると、これらは1単位としてフォルダ7に登録される。同時に、文書テンプレート8への商品情報の流し込みが実行される。

【0012】 図3は文書テンプレート8として「店頭POP」を選択し、商品情報として図2のものを選択した場合の実現例を示す。図3の店頭POP10では品番欄11、品名欄12、メーカー希望価格欄13、当店価格欄14、バーコード欄15、サイズ欄16、ワット数欄17、及び商品画像欄18に図2のデータが流し込まれ

た。ここでいう「店頭POP」とは少なくとも、品番欄、品名欄、価格欄、商品画像欄を備えたものをいう。

【0013】図4は文書テンプレート8として「プライスカード」を選択した場合の実現例を示す。図4のプライスカード20では品番欄21、品名欄22、メーカー希望価格欄23、バーコード欄24、商品画像欄25にデータが流し込まれた。ここでいう「プライスカード」は少なくとも、品番欄、品名欄、価格欄、バーコード欄、商品画像欄を備えたものをいう。

【0014】図5は文書テンプレート8として「販促チラシ」を選択した場合の実現例を示す。図5の販促チラシ30ではタイトル欄31、品番欄32、品名欄33、当店価格欄34、商品画像欄35にデータが流し込まれた。なお品番欄32、品名欄33、当店価格欄34、商品画像欄35は、その商品情報の数に合わせてその配置と大きさが自動設定される。ここでいう「販促チラシ」とは少なくとも、タイトル欄、品番欄、品名欄、商品画像欄を備えたものをいう。

【0015】図6と図7は文書テンプレート8として「提案書」を選択した場合の実現例を示す。図6は提案書の表紙、図7は提案書本文である。提案書本文40では品名欄41、型番欄42、メーカー希望価格欄43、当店販売価格欄44、バーコード欄45、商品画像欄46、仕様記載欄47、関連商品欄48に図2のデータが流し込まれた。ここでいう「提案書」とは少なくとも、顧客名を示した表紙、及び、品名欄、型番欄、価格欄、商品画像欄、仕様記載欄を備えたものをいう。

【0016】図8は文書テンプレート8として「商品一覧表」を選択した場合の実現例を示す。図8の商品一覧表50では型番欄51、製品名欄52、メーカー希望価格欄53に複数の商品のデータが流し込まれた。

【0017】図9は文書テンプレート8として「見積書」を選択した場合の実現例を示す。図9の見積書60では型番欄61、器具スタイル欄62、単価欄63にデータが流し込まれる。数量欄64にデータを手入力すると金額欄65にアイテム当たりの金額がはじき出される。後、値引き計算や消費税計算が自動的に行われ、見積金額欄67に見積金額が表示される。

【0018】図3から図9までの文書は、いずれもデフォルトのスタイルで一応の完成をみている。が、さらに修正したい箇所があれば、例えばフォントや背景に変更を加える等して、文書使用者の意図に沿った文書に上げることができる。

【0019】このシステムによれば、販売担当者は顧客を目の前において効果的なプレゼンテーションが可能と

なり、その場で必要な文書を仕上げるができる。文書はコンピュータ1のディスプレイ3に表示して見てもらっても良く、プリントアウトして手渡しても良い。

「保存」の処理をすれば、その文書のフォルダ7は文書データベース4に格納される。また、利用の実態から見て、本システムには少なくとも「見積書」「提案書」及び、広告媒体となる「店頭POP」「プライスカード」「販促チラシ」のうちの一つを備えていることが実務上、非常に好ましいものであると考えられる。

【0020】

【発明の効果】本発明によれば、複数用意された文書テンプレートの中からの選択と商品情報の選択を行うことにより、商品情報が自動的に文書テンプレートに流し込まれ、文書が完成するものであり、顧客に対してセールス活動を行う場合のように、文書をその場で欲しいといった局面で威力を発揮するものである。特に、見積書テンプレートを選択した場合など、顧客が指定した商品の見積書を即座に作成でき、販売機会を逃すことが少ないというメリットがある。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の文書作成支援システムの概略構成図

【図2】 商品情報のデータ項目を示す図

【図3】 文書テンプレートとして店頭POPを選んだ場合の実現例を示す図

【図4】 文書テンプレートとしてプライスカードを選んだ場合の実現例を示す図

【図5】 文書テンプレートとして販促チラシを選んだ場合の実現例を示す図

【図6】 文書テンプレートとして提案書を選んだ場合の、提案書表紙の実現例を示す図

【図7】 文書テンプレートとして提案書を選んだ場合の、提案書本文の実現例を示す図

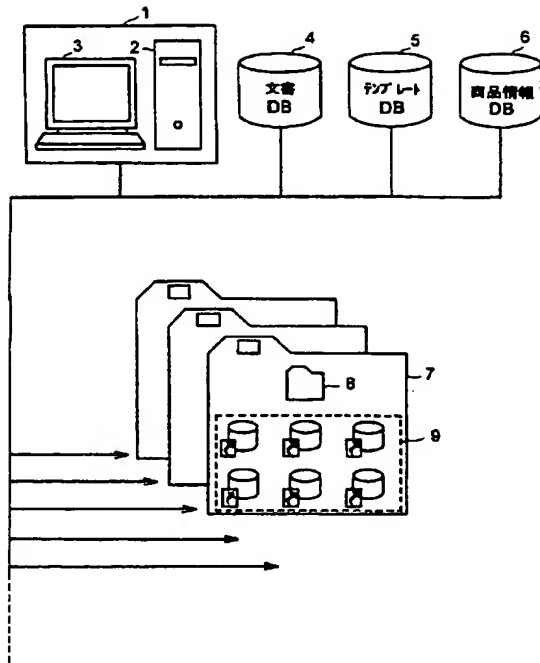
【図8】 文書テンプレートとして商品一覧表を選んだ場合の実現例を示す図

【図9】 文書テンプレートとして見積書を選んだ場合の実現例を示す図

【符号の説明】

- 1 コンピュータ（流し込み装置）
- 4 文書データベース
- 5 テンプレートデータベース
- 6 商品情報データベース
- 7 フォルダ
- 8 文書テンプレート
- 9 商品情報

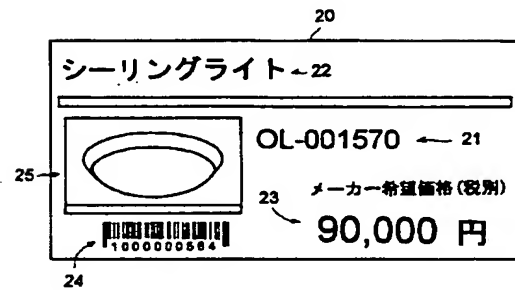
【図1】



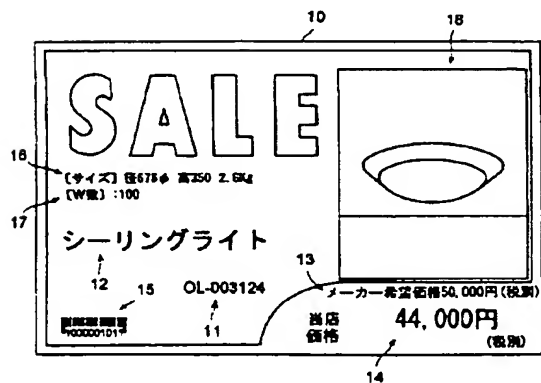
【図2】

必須項目	
品番	OL-003124
品名	シーリングライト
価格	50,000
当店価格	44,000
基本項目	
JANコード	4901480070520
DB項目	
サイズ	径675φ 高350 2.8kg
ワット数	100
リンク素材	
画像1	0001.eps
図表1	1000.eps
リンク商品	
関連1	62D
関連2	19C

【図4】



【図3】



【図5】

30

31

ファミリーギフトフェア

母のきれいは、私のハッピー!!

33
シャンデリア

35

32 → OC-006157
34 → 55,000円

OC-005119
999,999円

シャンデリア

シーリングライト シーリングライト アウトドアライト ペンダントライト

OL-003124 OG-003125 OG-041092 OP-067147
44,000円 49,800円 24,800円 36,800円

【図6】

〇〇株式会社御中 2000年〇〇月〇〇日

おすすめ商品

株式会社 × ×

【図7】

40

製品名
シーリングライト

41

型番 OL-003124

42

メーカー希望
価格(税別) 50,000 円

43

販売価格 44,000 円

44

バーコード

45

仕
様

【サイズ】径676φ 高さ250 2.6kg
(W数):100

47

型番	商品名	価格	個数
02D	電球色蛍光灯(EFG)	2,300円	1
19C	一般電球	180円	1

48

【図8】

50

商品一覧表

型番

商品名

メーカー希望価格(税別)

1.	OC-008157	シャンデリア	55,000 円			
2.	OC-008119	シャンデリア	999,999 円			
3.	OL-003124	シーリングライト	50,000 円			
	調光区分	位置付	個数	型番	商品名	価格
	付風機部	ランプ1	1	02E	電球色蛍光灯(EFG)	2,300円
	付風機部	ランプ2	1	19C	一般電球	180円
4.	OL-003125	シーリングライト	49,800 円			
	調光区分	位置付	個数	型番	商品名	価格
	付風機部	ランプ1	1	02E	電球色蛍光灯(EFG)	2,300円
	付風機部	ランプ2	1	19C	一般電球	180円
5.	OL-001570	シーリングライト	90,000 円			
6.	OL-131828	シーリングライト	10,000 円			
7.	OL-001435	キッチンライト	34,500 円			
8.	OG-041082	アウトドアライト	24,800 円			
9.	OB-172555	ブラケットライト	15,000 円			
10.	OB-080218	ブラケットライト	12,800 円			
11.	OD-058008	ダウンライト	7,800 円			
12.	OD-087147	ペンダントライト	39,800 円			
13.	OD-150880	和・シリーズライト	85,800 円			
14.	19C	一般電球	180 円			

51

52

53

【図9】

60

御 見 積 明 細 書

〒111-1111
大塚市△△△△△△△△△△△△△△
TEL:03-1111-1111
FAX:03-1111-1111
株式会社△△△△
△△部
三角太郎様

見積書作成日: 2002年00月00日
〒000-0000
〒000-0000000000000000
TEL:00-0000-0000
FAX:00-0000-0000
〇〇株式会社 〇〇部 〇〇課 〇〇課長

下記の通り御見積申し上げます。 67
御見積金額 779,688円(税込)

件名 61 62 63 64 65

型 号	器具スタイル	原 価	数 量	金 額
OL-003124	シーリングライト	44,000 円	1	44,000 円
OL-003125	シーリングライト	10,000 円	1	10,000 円
OC-008119	シャンデリア	700,000 円	1	700,000 円
OB-172355	ブラケットライト	12,000 円	1	12,000 円
OL-001434	キッチンライト	28,000 円	2	56,000 円
OO-041120	アウトドアライト	24,800 円	2	49,600 円
税抜合計金額				873,600 円

増税率 (15.00%)	▲	131,040 円
小計		742,560 円
消費税 (5%)		37,128 円
税込合計		779,688 円

1/1